Creative Enzymes®

シャンパーニュ Taq DNA ポリメラーゼ

Cat. No. COV-005

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	シャンパンTaq DNAポリメラーゼは、常温でポリメラーゼ活性をブロックするシャンパンTaq抗体を含む再組換えTaq DNAポリメラーゼです。PCRサイクリングのデナaturationステップ後に活性が回復し、これによりPCRにおけるTaq DNAポリメラーゼの自動「ホットスタート」が提供され、感度、特異性、収量が向上し、室温での反□の組み立てが可能になります。この抗体の使用は、PCRの最適化要件、反□のセットアップ時間と労力、反□成分の取り扱い、汚染リスクを減少させるのに役立ちます。PCR反□やプロトコルに□する修正は必要ありません。シャンパンTaq DNAポリメラーゼは5’→3’ DNAポリメラーゼ活性と5’→3’ エキソヌクレアーゼ活性を持ち、3’→5’ 校正機能は欠如しています。得られたPCR産物は、Taq DNAポリメラーゼで□幅されたほとんどのPCR産物が3'末端に1つのAを持っているため、Tベクターへのクローニングに直接使用できます。

製品情報

形態	液体、10 × シャンパン Taq バッファー (Mg2+ プラス) および dNTP ミックス (各 10 mM) が付属しています
濃度	2.5u/ul または 5u/ul または 10u/ul
単位定義	1単位（U）は、活性化サーモン精子DNAをテンプレートとして使用し、74 °Cで30分間に10 nmolのdNTPを酸不溶性物質に取り込む酵素の量として定義されます。

保管・発送情報

保存方法	-20 °Cで保管してください